

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по географии
2025-2026 учебный год
Московская область**

**10-11 класс
ТЕСТОВЫЙ ТУР**

1. Какой азимут нужно взять, чтобы двигаться на северо-северо-запад?

А) 22,5° Б) 72,5° В) 292,5° Г) 337,5°

2. Какой численный масштаб карты, на которой прямой участок реки, длиной 2 км изображена длиной 5 сантиметров?

А) 1:10000 Б) 1:20000 В) 1:40000 Г) 1:200000

3. Какого типа картографических проекций не бывает?

А) Равноугольная Б) Равнобедренная В) Равновеликая Г) Равнопромежуточная

4. Назовите руководителя экспедиции, маршрут путешествия которой обозначен на карте:

А) Виллем Баренц

Б) Витус Беринг

В) Джеймс Кук

Г) Семен Дежнёв



5. Какой из капитанов никогда не проходил проливом пройденным Первой Камчатской экспедицией в 1728 году? (см. рисунок выше)

А) Виллем Баренц Б) Витус Беринг В) Джеймс Кук Г) Семен Дежнёв

6. Перед Вами фотография человека, который многие годы участвовал в полярных исследованиях в Арктике и Антарктике, Герой Советского Союза и Герой Российской Федерации, вице-президент Русского географического общества. В августе 2007 года на подводном аппарате «Мир» вместе с другими исследователями опустился на дно Северного Ледовитого океана в районе Северного полюса, где со своей командой водрузил флаг России на дно океана.

А) Тур Хейердал

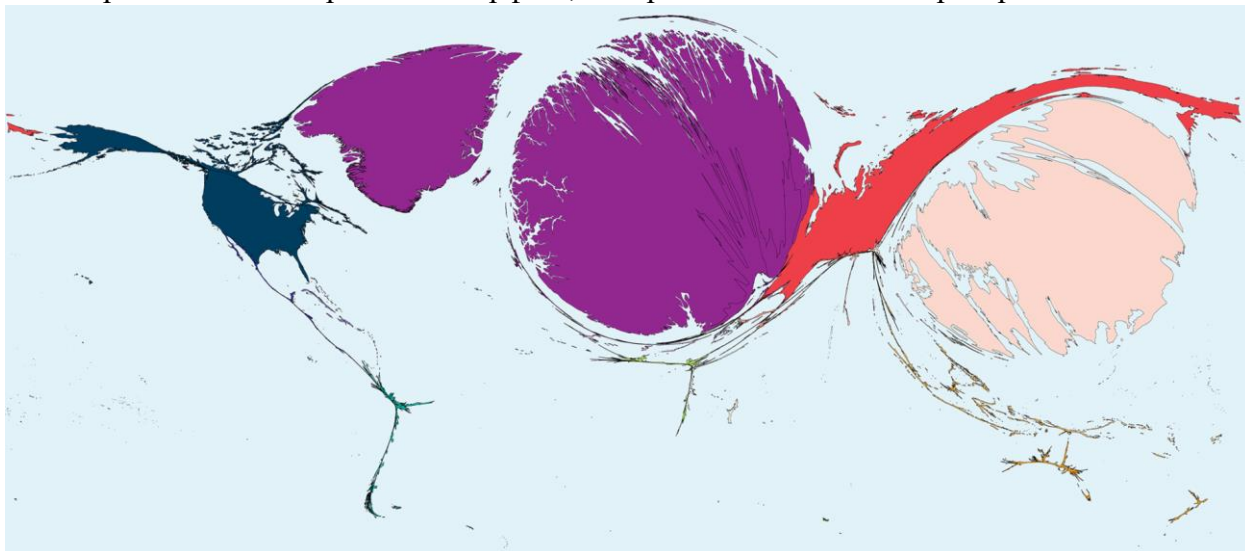
Б) Отто Шмидт

В) Сергей Шойгу

Г) Артур Чилингаров



7. Перед Вами карта анаморфоза, определите какой критерий лёг в её основу.



А) Сбор яблок Б) поголовье коз В) вылов китов Г) сбор ванили

8. Базис эрозии какой реки ниже?

А) Амазонка Б) Ганг В) Иордан Г) Нил

9. Какое происхождение имеет рельеф на фотографии?

А) Антропогенное

Б) Биогенное

В) Вулканическое

Г) Космогенное



10. Какой цифрой на карте обозначена река Инд?

А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4



11. Как называется историко-культурный область, обозначенная на карте?

- А) Астурия
- Б) Бадахшан
- В) Неджд
- Г) Фергана



12. Какому году соответствует ситуация, отраженная на карте?

- А) 1914
- Б) 1938
- В) 1946
- Г) 1990

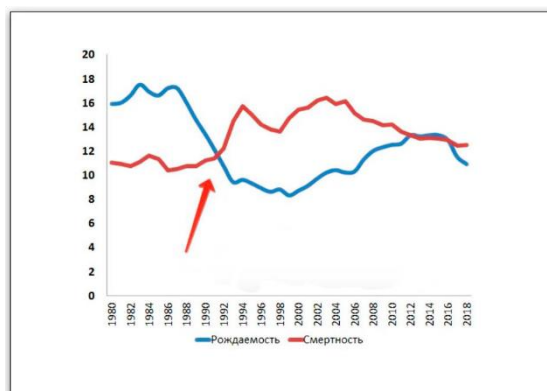


13. Столица какой из нижеперечисленных стран находится на берегу моря?

- А) Намибия Б) Нигерия В) Кот-д'Ивуар Г) Мозамбик

14. Какое демографическое явление указано на этом графике?

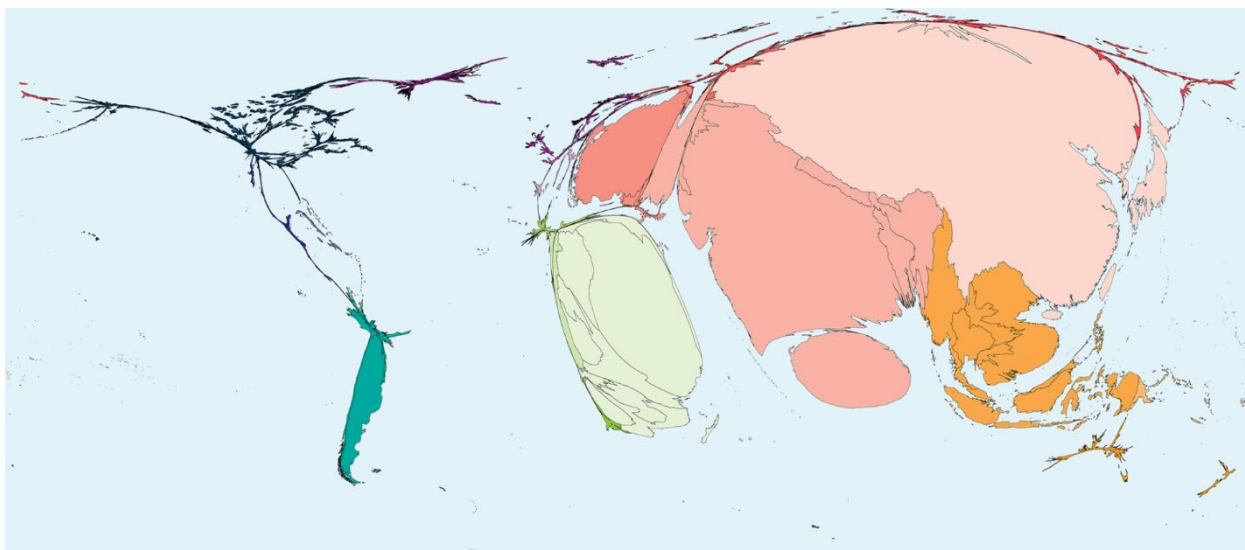
- А) Политика «одна семья – один ребёнок»
- Б) Русский крест
- В) Эхо войны
- Г) Демографический взрыв



15. Какая рыба занимает первое место в мире по объёму вылова в водах Мирового океана?

- А) Атлантическая сельдь Б) Перуанский анчоус В) Полосатый тунец Г) Минтай

16. Перед Вами карта анаморфоза, определите какой критерий лёг в её основу.



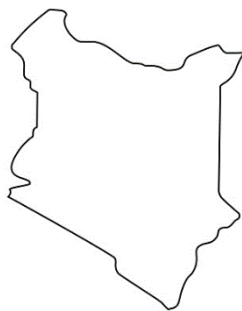
- А) поголовье свиней Б) лесные пожары В) сбор чая Г) производство телефонов

17) Извержение какого вулкана 1,2 миллиона лет назад привело к эффекту «бутылочного горлышка» - уменьшения численности человеческой популяции до 18-26 тысяч человек?

- А) Йеллоустонский Б) Кракатау В) Тоба Г) Эйяфьядлайёкюдль

18. Силуэт какой страны перед Вами?

- А) Алжир Б) Замбия В) Кения Г) Намибия



19. В какой части света проживает народ, к которому относится женщина на фотографии?

- А) Азия Б) Африка В) Америка Г) Европа



20. Выберите из списка неверную пару «нынешнее название города – бывшее название»?

- А. Джакарта – Батавия В. Киншаса – Леопольдвиль
Б. Копенгаген - Христиания Г. Мапуту – Лоуренсу-Маркиш

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**Задание 1. Историческая география**

Изучение Дальнего Востока сыграло заметную роль в истории России. В разные годы известные землепроходцы изучали азиатские территории Российской Империи с разными целями. В честь некоторых из них были названы различные географические объекты.

В таблице приведена информация о ряде исследователей Дальнего Востока с указанием изученных ими территорий или маршрутов. Укажите на основе полученной информации исследователя, а также названный в его честь географический объект (используя подсказки)

Исследователь	Годы исследований	Исследование	Названный географический объект
	1648	Исследование побережья и территорий Чукотки, первое прохождение по проливу, соединяющего Северный Ледовитый и Тихий океаны	(мыс)
	1649-1653	Поход по Амуру, составление первой европейской схематической карты Приамурья	(железнодорожная станция)
	1728-1730, 1733-1743	Первая и Вторая Камчатские экспедиции: изучение и картирование Северо-Восточной Азии	(пролив/море)
	1849-1855	Изучение устья Амура и Сахалина; доказано, что в устье Амура можно входить на судах, и что Сахалин - остров	(пролив)
	1928-1929	Поиск и подтверждение доказательств наличия богатых золоторудных месторождений северо-востока СССР	(город)

Отметьте на карте загаданные географические объекты и подпишите их.



Задание 2. Явление.

Атмосферное явление X обычно возникает при относительной влажности, близкой к 100% и длится в среднем несколько часов. Оно не несёт прямой угрозы жизни человека, но может сильно повлиять на некоторые его отдельные элементы, например, на транспорт. Наиболее сильное негативное влияние оно оказывает на авиацию, нередко приводя к задержке рейсов на весьма продолжительное время.

Как называется атмосферное явление X?

В таблице 1 представлены некоторые типы атмосферного явления X. Для каждого из видов опишите основной механизм его формирования.

Тип атмосферного явления X	Механизм формирования
Адвективный	
Радиационный	
Фронтальный	

Почему атмосферное явление X чаще встречается в областях высокого давления, а не низкого?

Чаще всего на Земле атмосферное явление X возникает в районе острова Ньюфаундленд. Выделите основную причину, почему именно в этом месте.

Один из типов атмосферного явления X (не представлен в таблице 1) – преимущественно антропогенного происхождения, и может представлять серьёзную угрозу для жизни и здоровья человека. Какое название он носит?

В каком городе этот антропогенный тип атмосферного явления X в 1952 году привёл к гибели более чем 4 тысячи человек?

Этот тип опасного атмосферного явления X, помимо деятельности человека, также может быть вызван опасными природными явлениями. Назовите их:

Задание 3. Транспорт.

Городским транспортом ежедневно пользуются миллионы россиян. Если в советское время немалую часть парка общественного транспорта составляла продукция производства других стран социалистического лагеря (например, венгерский «Икарус» и чехословацкая «Татра»), то сейчас подавляющее большинство машин – отечественного производства. Разные города специализируются или специализировались на производстве отдельных видов транспортных средств.

Определите, в каких из нижеприведённых городов производятся или производились до недавнего времени автобусы, трамваи или троллейбусы. Укажите эти города в нужной ячейке в таблице

Вид транспортного средства	Города
Автобус	
Трамвай	
Троллейбус	

Города: Вологда, Курган, Нефтекамск, Павлово, Санкт-Петербург, Тверь, Усть-Катав, Уфа, Энгельс

Один из городов, специализирующийся на производстве автобусов, является лидирующим в стране по производству их специального типа, набирающего популярность в мире в последние два десятилетия. В России этот тип автобусов очень распространён в Москве.

Как называется этот тип автобусов?

В каком городе из списка он производится?

Какой город Московской области специализируется на производстве автобусов

Также в одном из городов Московской области располагается единственное в России предприятие, занимающееся полной сборкой машин для вида транспорта, который представлен лишь в нескольких регионах, и который был впервые открыт в нашей стране 90 лет назад.

О каком городе идёт речь?

Как называется этот вид транспорта?

В каких регионах России он представлен?

Задание 4. Металлы.

Перед вами данные по добыче трёх различных продуктов: руды А, металла В и металла С. Ряд стран-лидеров по добыче продукции зашифрован.

Металл, производимый из руды А, используется преимущественно в машиностроении, строительстве и пищевой промышленности. Металл В является важным компонентом мирового энергетического комплекса. Металла С используется в стекольной промышленности, медицине, а также является важнейшим элементом для мировой микроэлектроники и наиболее активно развивающейся отрасли современного автомобилестроения.

Руда А		Металл В		Металл С	
Страна	Доля от мировой добычи, %	Страна	Доля от мировой добычи, %	Страна	Доля от мировой добычи, %
Страна А	28,9	Казахстан	38,8	Австралия	36,7
Австралия	22,2	Страна В	20,2	Страна С	20,4
Китай	20,7	Намибия	12,9	Китай	17,1
Бразилия	7,3	Австралия	8,6	Зимбабве	9,2
Индонезия	7,1	Узбекистан	7,4	Аргентина	7,5

Назовите:

Руду

А: _____

Металл

В: _____

Металл

С: _____

Страну

А: _____

Страну

В: _____

Страну

С: _____

Укажите, в каком экономическом районе России располагается большинство основных предприятий, занимающихся производством металла, получаемого из руды А:

Укажите основную причину, почему предприятия располагаются именно в этом экономическом районе: _____

Назовите любые две страны, в которых на электростанциях, использующих металл В, производится более 40% электроэнергии: _____

Укажите причины, с чем это связано: _____

Для производства какого компонента современных автомобилей современной микроэлектроники используется металл С? _____

ЗАДАНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

(Для выполнения задания используйте карту)

Перед вами карта Республики Казахстан. Изучите её и выполните следующие задания.

1. В каком регионе мира, согласно классификации ООН, располагается Республика Казахстан?

2. Подпишите параллели и меридианы (на карте)

3. Определите и укажите масштаб карты?

а. Именованный: _____

б. Численный: _____

4. Рассчитайте и укажите расстояния:

а. От крайней северной до крайней южной точки страны:

б. От крайней западной до крайней восточной точки страны:

5. Укажите все страны-соседи Республики Казахстан: _____

6. Перечислите все регионы Российской Федерации, граничащие с Республикой Казахстан: _____

7. Укажите все города-миллионеры Республики Казахстан: _____

8. Заполните пробелы в цепочке переименования городов Казахстана:

• _____ -> Атырау
• Шевченко -> _____
• _____ -> _____ -> _____ -> _____
_____ -> _____ -> Астана

9. В 2022 году в составе Республики Казахстан были выделены три новые области. Напишите их названия: _____

10. Укажите _____ регион _____ Казахстана _____ с _____ наибольшей _____ долей _____ русского населения: _____

[illegible]